

GRAMINÉES NOUVELLES OU MAL CONNUES
DE LA GUINÉE-FRANÇAISE,

PAR M. A. REZNIK.

Parmi les Andropogonées de la Guinée Française des collections de M. AUGUSTE CHEVALIER, nous avons eu l'occasion de trouver un nouveau *Monium*, envoyé par M. JACQUES-FÉLIX des environs de Kindia. Il nous a été possible d'identifier également, parmi les plantes examinées, un *Ischæman rugosum* Salisb., qui, à notre connaissance, était inconnu pour ladite colonie. Nous donnons ci-après les descriptions de ces deux Graminées.

Monium trichaetum A. Reznik, *sp. nov.*

Affinis M. macrochætum STAPF (*Fl. Trop. Afr.*, vol. IX, pars 3, p. 400, 1919).

Herba cæspitosa. Culmi 25-35 cm. alli, graciles, erecti, 3-6 nodi, sæpe ramosi. Vaginæ cylindricatæ vel leviter compressæ, supra sparse pilosæ, pili gracillimi, 3-4 mm. longui. Ligula glabra, usque 3 mm. longa, membranacea. Laminæ angustæ, acuminatæ, 7-25 cm. longæ, 0^{mm},5-3 mm. latæ, infra pilosæ, marginibus exterius involutis.

Panicula contracta, usque 25 cm. longa; spatha propria usque 3 cm. longa; ramuli secundarii graciles, angulosii, supra rugosi, cum 2-4 racemis in cyma unilaterale. Vaginæ spathiformi 1 cm. 5-2 cm. longæ, racheos fragilis articuli filiformes, oblique disjugentes. Spiculæ lineari-lanceolatæ, 6-7 mm. longæ, 0^{mm},5 latæ, fuscæ, supra rugosæ, ceterum glabræ, callo pilis mollis rufis usque 2 mm. longui.

Gluma prima obscure 6-7 nervis, in selas 2 æquales abeuntes. Gluma secunda 1-nervis, in seta 7 mm. longa abeuns. Pedicelli 2 steriles, tenui-filiformes, subalbi, pilis rufis pennato-ciliati; tertius hyalina, 3 mm. longa; enervis; quarla 3-3^{mm},5 longa, bifida, e sinu aristam rugosam emittens, 20-30 mm. longa. Palea 0. Stamina 3; antheræ 1^{mm},5-2 mm. longæ; stigmalia 1 mm. longa. Lodiculæ minutæ, glabræ.

Differet a M. macrochætum caule ramoso; vagina supra pilosa; ligula plerumque acuminata, glabra; lamina longiore et latiore, inlus infra sparse villosa, marginibus exterius involutis. Panicula lon-

giore; vagina spathiforme brevior. Gluma prima biseta; glumæ secundæ seta longior; pedicelli 2 steriles; arista bitorta.

In Guinea gallica : Kindia (JACQUES-FELIX, n° 184).

Herbe cespiteuse. Tige de 25 à 35 centimètres de haut (l'inflorescence terminale non comprise) grêle, de 1 à 2 millimètres de diamètre à la base, cylindrique, glabre, lisse, de couleur brun jaunâtre clair, droite, souvent *ramifiée* à partir de nœuds médians, de 3 à 6 nœuds, émettant des racines à partir du premier nœud au-dessus du niveau du sol. Les entre-nœuds du milieu de la tige mesurent 6 à 7 centimètres, la longueur de ceux situés vers chacune des extrémités décroît progressivement; ces entre-nœuds sont épaissis dans leur partie basale.

Les rameaux, généralement en petit nombre, sont très grêles, presque filiformes et surmontés d'une panicule contractée de 20 centimètres de long environ.

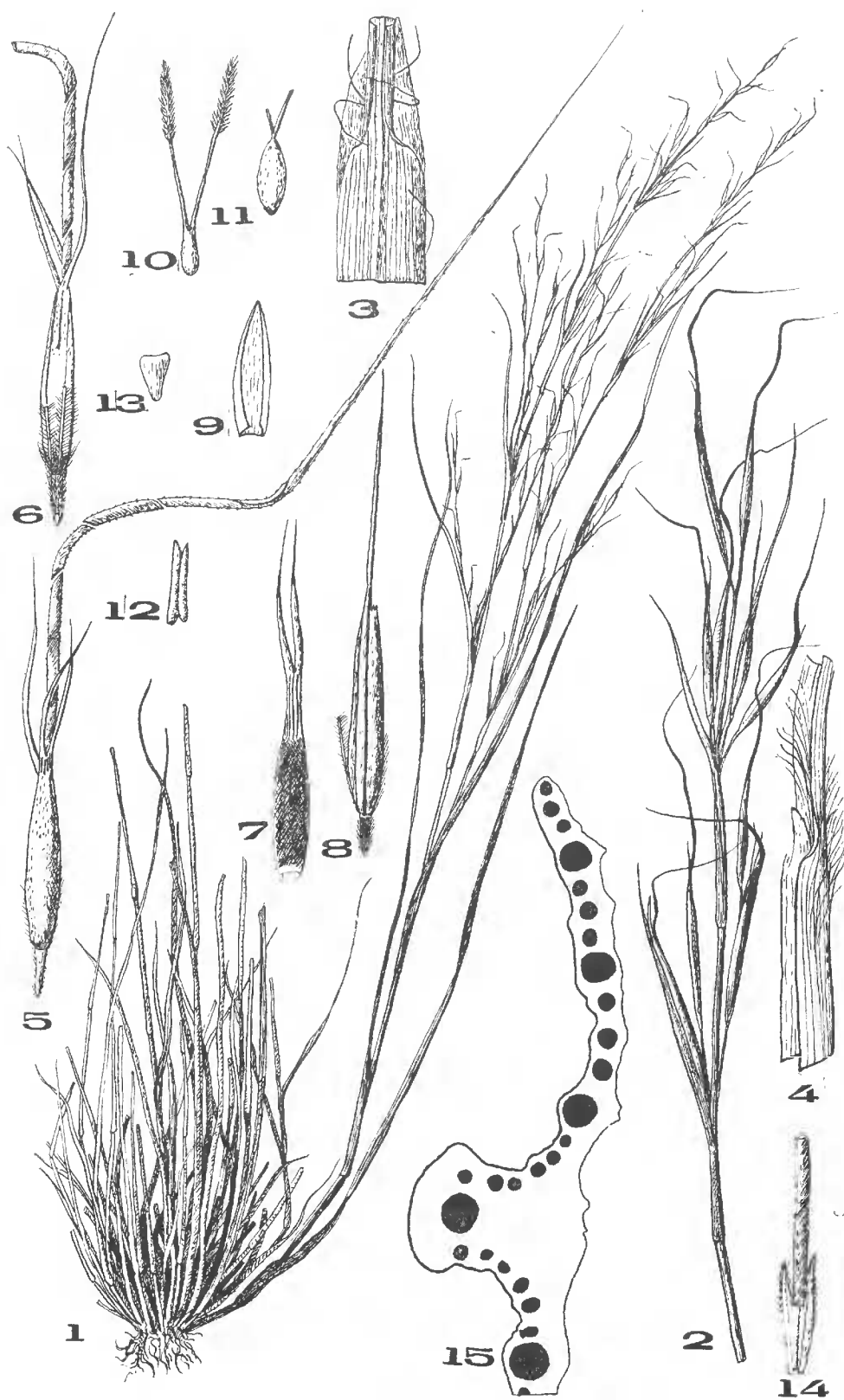
La gaine foliaire, cylindrique ou légèrement aplatie, embrasse la tige sur les deux tiers inférieurs de sa longueur et se rétrécit graduellement de bas en haut dans le tiers supérieur. Elle est scabreuse toute sa face externe. Sur une certaine portion de cette surface externe, voisine de l'endroit de l'insertion du limbe, elle est *couverte de poils très fins de 3 à 4 millimètres de long.*

La ligule est membraneuse, *pointue*, à bords souvent enroulés vers l'intérieur chez les feuilles basales et plus ou moins tronquée chez celles disposées plus haut, de même que chez les spathéoles qui entourent les racèmes; elle est *glabre* sur les deux faces, transparente ou colorée parfois en jaune brun dans sa partie inférieure; elle atteint jusqu'à 3 millimètres de longueur.

Le limbe d'une couleur jaune brun plus ou moins foncé, parfois même roux, est étroitement linéaire avec un sommet finement pointu; il mesure 7 à 25 centimètres de long et 0^{mm},5 à 3 millimètres de large; sa face supérieure et les marges sont scabres, sa face inférieure est lisse ou peu rugueuse. La nervure principale et les nervures latérales primaires quoique grêles sont proéminentes. Quelques *poils* rares, aussi longs que ceux qui se trouvent sur la gaine, sont situés sur la *face interne* de la partie inférieure du limbe, dont *les deux bords sont repliés sur la face externe vers la nervure centrale.*

La panicule spathée, contractée, possède 25 centimètres de longueur; ses branches inférieures, dont la longueur peut atteindre celle de la panicule, sont ramifiées. Chaque rameau terminal porte 2 à 4 racèmes disposés en cyme unipare. Les ramifications de l'inflorescence sont grêles, angulaires et scabres vers le haut. Un racème comprend un seul épillet entouré par une spathéole.

La spathéole est très étroite et fortement enroulée; elle est longue de 1^{cm},5 à 2 centimètres, terminée souvent par un rudiment



Monium trichaetum A. Reznik.

de limbe, scabre, de couleur verte plus ou moins foncée à marges hyalines. Le pédoncule du racème est composé de deux articles finement filiformes. L'article supérieur, de 5 millimètres de long environ qui s'épaissit vers le haut, est enfermé dans la spathéole. Il est très obliquement tronqué au niveau de l'insertion de l'épillet et laisse, après la désarticulation de ce dernier, une trace très étroite et allongée sur l'extrémité du callus. La séparation des épillets s'effectue assez aisément.

L'épillet présente une forme linéaire, presque cylindrique, à cause des marges infléchies, il mesure 6 à 7 millimètres de long (le callus compris) sur 0^{mm},5 de large. Cet épillet est glabre à maturité, de couleur brun marron. Les glumes sont égales, scabres dans leur tiers supérieur, lisses et brillantes dans leurs deux tiers inférieur, excepté le callus qui porte sur sa face ventrale de poils soyeux roux ayant jusqu'à 2 millimètres de long. Elles sont coriaces sauf le sommet de la glume inférieure qui reste transparente et verdâtre. Cette glume inférieure possède 6 à 7 nervures visibles surtout au sommet où elle apparaît finement bicarénée; les deux nervures marginales se prolongent en *deux soies* de longueur égale (4 millimètres). La glume supérieure est parcourue par une nervure proéminente sur sa face interne, elle se continue en une soie de 7 millimètres de long.

Sur le côté ventral de l'épillet on observe *deux pédicelles* filiformes et blanchâtres de 2 et 3 millimètres de long respectivement. Ces pédicelles portent des poils en disposition pennée et de même nature que ceux disposés sur le callus.

Chaque épillet comprend deux fleurs. La fleur inférieure est réduite à une glumelle hyaline, sans nervures, de 3^{mm},5 de long. La fleur supérieure est ♂. La glumelle inférieure de cette fleur fertile mesure 3 à 3^{mm},5; elle est également hyaline, bifide au sommet et porte une arête rugueuse de 20 à 30 millimètres de long. Cette arête est *courbée deux fois* : genouillée au niveau du passage de la colonne à la subule et tordue vers le milieu de la colonne; la colonne est d'une couleur brun foncé, la subule est plus claire. Les étamines sont au nombre de trois; les anthères possèdent 1^{mm},5 à 2 millimètres de long. Les styles sont terminaux. La glumelle supérieure est absente. Les deux glumellules sont petites et glabres.

Explication de la planche. — 1. — Port de la plante ($\times 3/8$). 2. — Fragment d'inflorescence ($\times 3/4$). 3. — Marges de la base du limbe ($\times 4 1/2$). 4. — Poils à la base du limbe et à la partie supérieure de la gaine ($\times 2$). 5. — Épillet sessile ($\times 4 1/2$). 6. — Épillet sessile, face antérieure ($\times 4 1/2$). — 7. Glume inférieure de l'épillet sessile ($\times 4 1/2$). 8. — Glume supérieure de l'épillet sessile ($4 1/2$). 9. — Glumelle de la fleur inférieure ($\times 4 1/2$). 10. — Ovaire ($\times 9$). 11. — Fruit jeune ($\times 4 1/2$). 12. — Anthère ($\times 4 1/2$). 13. — Glumellule ($\times 9$). 14. — Glumelle inférieure aristée ($\times 4 1/2$). 15. — Coupe transversale du limbe ($\times 56$).